

DUN-70166

PLANET LASER

RADIATION LASER
EVITEZ TOUTE EXPOSITION AU RAYON
LASER DE CLASSE 3R

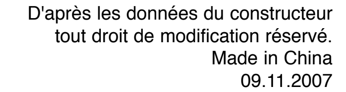
• MANUEL D’ INSTRUCTIONS •










D'après les données du constructeur
tout droit de modification réservé.
Made in China
09.11.2007

AVANT TOUTE MISE EN SERVICE ...

Nous vous remercions d’avoir choisi un appareil “DUNE” et vous souhaitons beaucoup de plaisir à l’utiliser.
Cette notice a pour objectif de vous aider à mieux connaître les multiples facettes de l’appareil et à vous éviter toute mauvaise manipulation.

VÉRIFICATION DU CONTENU DE L’EMBALLAGE

Vérifiez, à l’ouverture de l’emballage, que votre appareil n’a subit aucun dommage pendant le transport.
Ensuite, vérifiez que les éléments suivants sont inclus :

ÉLÉMENTS	QUANTITÉ
Jeu de lumière LASER	1
Cordon d’alimentation	1
Télécommande	1
Manuel d’utilisation	1

RESPECTEZ SCRUPULEUSEMENT LES POINTS SUIVANTS

- **Attention !**

  L'appareil est alimenté par une tension dangereuse de 230 V AC. Ne touchez jamais l'intérieur de l'appareil car en cas de mauvaise manipulation, vous pourriez subir une décharge électrique mortelle.

- Cet appareil n'est conçu que pour une utilisation en intérieur ; protégez-le de tout type de projections d'eau, des éclaboussures, d'une humidité élevée et de la chaleur (plage de température de fonctionnement autorisée : 18 – 25°C).

- Veillez à ce que l'appareil ne reçoive aucun choc.

- Tenez l'appareil éloigné de la poussière.

- La mise en marche et l'arrêt fréquent de l'appareil peuvent endommager celui-ci.

- Veillez à mettre en pause l'appareil 15' toutes les heures afin de ne pas l'endommager.

- Ne manipulez pas l'appareil ou le cordon-secteur de celui-ci si vous avez les mains humides.

- Pendant le fonctionnement, l'appareil chauffe fortement.
  Pour éviter toute brûlure, ne touchez jamais l'appareil pendant son fonctionnement.
  De même, une fois éteint, laissez-le refroidir quelques minutes avant de le toucher.

- La chaleur dégagée par l'appareil doit pouvoir être évacuée par une circulation d'air adaptée. En aucun cas, les ouïes de ventilation ne doivent être obstruées par quelque objet que ce soit.

- Ne faites rien tomber dans les ouïes de ventilation et n'y introduisez rien, vous pourriez vous électrocuter !

- Placez l'appareil à un endroit bien ventilé et éloigné de tous objets ou liquides inflammables.

- Ne faites pas fonctionner l’appareil ou débranchez-le immédiatement lorsque :

1. des dommages apparaissent sur l’appareil ou sur le cordon secteur.
2. après une chute ou un cas similaire, vous avez un doute sur l’état de l’appareil.
3. des dysfonctionnements apparaissent.

- Faites toujours appel à un technicien spécialisé pour effectuer les réparations.

- Seul le constructeur ou un technicien habilité peut remplacer le cordon secteur.

- Ne le débranchez jamais en tirant directement sur le cordon secteur.

- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage si l’appareil est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s’il n’est pas correctement monté, utilisé ou réparé par un technicien habilité.

- Tenez l’appareil éloigné des enfants.

- Pour le nettoyer, utilisez un chiffon sec et doux, en aucun cas, de produits chimiques ou d’eau.

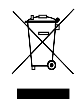
- Utiliser l’emballage d’origine pour transporter l’appareil.

- Ne pas relier l’appareil à un Dimmer.

- Ne jamais réparer ou courtcircuiter un fusible endommagé mais le remplacer par un fusible de même type et caractéristiques.

- Pour des raisons de sécurité ne jamais modifier l’intérieur de l’appareil.

- Lorsque l’appareil est définitivement retiré du circuit de distribution, vous devez le déposer dans une usine de recyclage adaptée.



CONSEILS D'UTILISATION

Cet appareil répond à la norme européenne 89/ 336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique et à la norme européenne 2006/95/EC portant sur les appareils à basse tension. Cet appareil répond à la norme EN 60825-1 relative aux appareils LASER.

- Appareil LASER Class 3R : Vérifiez les normes nationales relatives à l'installation, réglage et utilisation des appareils de ce type.



- **Cet appareil ne doit être utilisé seulement que par une personne qualifiée.**

En effet pour les lasers de classe 3R, un responsable sécurité laser (RSL) doit être désigné pour superviser toutes les opérations de maintenances et de services en général. Cette personne est aussi responsable pour l'évaluation des risques laser, à définir les zones à risques, à établir des contrôles de mesure, à trouver des solutions conformes, à approuver les procédures opératoires et de maintenance, à valider les équipements et les installations laser et l'établissement de mesures conservatoires appropriées.
Le responsable sécurité laser peut être une personne à temps plein ou à temps partiel en fonction de la demande de l'environnement laser.
Cette personne peut être quelqu'un qui s'occupe de santé, d'hygiène et sécurité ou de services sécurité en général.
Dans tous les cas, le responsable sécurité laser doit suivre une formation appropriée pour établir et administrer un programme de sécurité laser.
Ce responsable laser, devra utiliser des lunettes de protection laser, conforme aux normes EN 207 & EN 208, durant toutes les opérations de maintenances et de service en général.

- Ne pas regarder le faisceau LASER directement afin d'éviter toute lésions oculaires.

- Ne jamais orienter le rayon Laser vers des personnes ou animaux.

- Attention diode Laser : ne jamais dévisser le boîtier.

- Dans tous les cas l'appareil devra être placé à plus de trois mètres des personnes.

- Attention : le propriétaire de l’appareil est responsable de l’installation et de l’utilisation selon les instructions de sécurité. Le constructeur ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de dommages résultant d’une erreur d’installation ou d’utilisation.

- Les réflexions accidentelles du faisceau LASER sur les surfaces brillantes ou métalliques sont dangereuses.

- Ne pas utiliser cet appareil à l’extérieur ! La sécurité aérienne peut être perturbée.

- N’utiliser pas l’appareil en présence de personnes souffrant d’épilepsie !

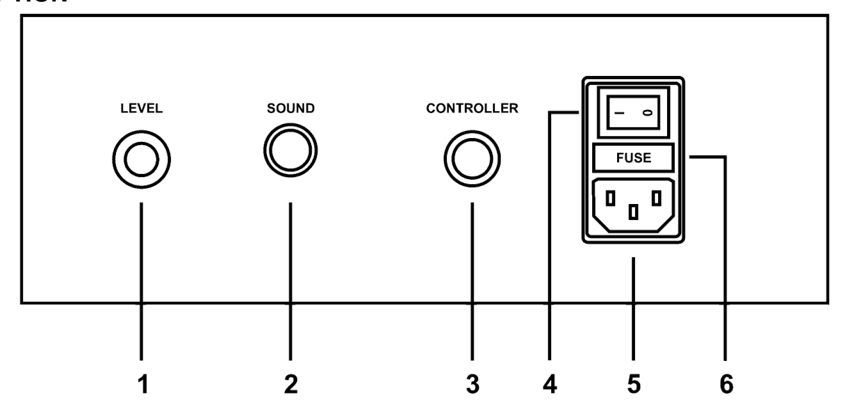
- L’appareil doit seulement être utilisé sous 230 V AC - 50 / 60 Hz.

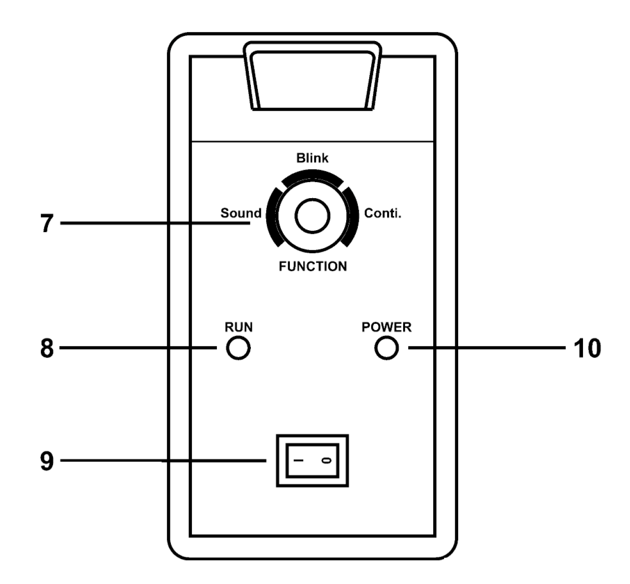
- Utiliser l’appareil seulement de la manière décrite.

- Si l’appareil n’est pas utilisé, l’éteindre à l’aide de l’interrupteur et débrancher-le.

- Débrancher l’appareil avant toute opération de maintenance ou nettoyage.

Description





1 : **LEVEL** : réglage de la sensibilité du microphone.
2 : **SOUND :** microphone pour utilisation en mode MUSIC.
3 : **CONTROLER** : Prise d'entrée de la télécommande livrée.
4 : **Interrupteur ON/OFF**, interrupteur mise en Marche / Arrêt de l'appareil.
5 : **Prise alimentation** : à relier au cordon d'alimentation livré.
6 : **FUSE** : fusible 2 A 250 V, ne jamais réparer ou courtcircuiter un fusible endommagé mais le remplacer par un fusible de même type et caractéristiques.
7 : **Sélecteur de programme**
8 : **RUN** : LED témoin de fonctionnement de la télécommande.
9 : **Interrupteur ON/OFF** : interrupteur Marche / Arrêt de la télécommande.
10 : **POWER** : LED témoin de fonctionnement de l'appareil.

INSTALLATION

- Assurez-vous tout d’abord de la bonne valeur de l’alimentation secteur : 230 V AC / 50 Hz.

- L’appareil ne doit être installé que par un technicien qualifié. Il devra être placé à plus de trois mètres des personnes.

- Une installation mal appropriée peut être dangereuse, vérifiez que le support sur lequel sera fixé l’appareil puisse recevoir 10 fois le poids de l’appareil.

- Important ! Pour éviter toute accumulation de la chaleur, sélectionnez un lieu de montage permettant une circulation d’air suffisante.

- Les ouïes de ventilation ne doivent en aucun cas être obturées.

- Fixez l’appareil en un lieu sûr à l’aide de la plaque de fixation métallique.

- Pour plus de sécurité, branchez le cordon secteur de l’appareil à une prise secteur reliée à la terre.

- L’utilisateur, avant la première mise en route, doit s’assurer auprès d’un professionnel de la bonne fixation et du bon branchement de l’appareil.

- L’installation doit être vérifiée tous les ans afin d’assurer la sécurité du système.

POSSIBILITÉS D’UTILISATION

Ce jeux de lumière laser est spécialement conçu pour une utilisation sur scène, en discothèque.

Il peut être utilisé seul ou piloté par la télécommande fournie.

Cet appareil ne doit pas être utilisé en continu, il doit être mis au repos après une heure d’utilisation ininterrompu. Si la durée du service admissible est dépassée, l'appareil peut être endommagé. Dans ce cas nous déclinons toute garantie pour l'appareil et toute responsabilité en cas de dommages indirects aux autres appareils et aux personnes.

Utilisation

Le Planet Laser est équipé de 56 diodes laser rouges disposées en une demi-sphère rotative.
Ils rayonnent à partir de la demi-sphère dans toutes les directions.
Il existe trois modes de fonctionnement différents :
• Les rayons laser éclairent en continu
• Les rayons laser clignotent
• Les rayons laser, commandés par microphone, clignotent au rythme de la musique
Pour faciliter la commande, une télécommande filaire est livrée avec le laser.

Fonctionnement

1- Assurez-vous tout d'abord de la bonne valeur de l'alimentation secteur : 230 V AC / 50 Hz.
2- Reliez la télécommande fournie à l'entrée (3).
3- Reliez le cordon d'alimentation livré à l'entrée (5).
4- Assurez-vous que l'interrupteur (4) de l'appareil et l'interrupteur (9) de la télécommande sont sur Arrêt, position O.
5- Reliez le cordon d'alimentation à une prise secteur 230 V AC / 50 Hz.
6- Positionnez l'interrupteur (4) sur Marche, I, la LED verte POWER (10) s'allume.
7- Positionnez l'interrupteur (9) de la télécommande sur Marche, I, la LED rouge RUN (8) s'allume.

Attention : à cet instand les rayons laser sortent de toutes les diodes laser disposées sur la demi-sphère.

8- Positionnez le sélecteur rotatif de programme (7) de la télécommande suivant le mode de fonctionnement souhaité :

Sound : Les rayons laser clignotent au rythme de la musique
Blink : Les rayons laser clignotent à une fréquence régulière.
Conti. : Les rayons laser éclairent en continu.

En mode de fonctionnement SOUND, réglez le niveau de réaction de l'appareil à l'aide du bouton de réglage LEVEL (1).

Le laser peut également être utilisé sans l'intermédiaire de la télécommande fournie.
Si la télécommande n'est pas reliée au laser, celui-ci se met en marche dès que l'interrupteur secteur (4) est activé. Seul le mode de fonctionnement CONTI (les rayons laser éclairent en continu) est possible.

MAINTENANCE

- Pendant la maintenance de l'appareil, la zone située sous celui-ci doit être dégagée de toute personne étrangère à cette maintenance.

- Éteignez l'appareil, débranchez le câble d'alimentation et attendez le refroidissement de l'appareil.

Pendant le contrôle vérifiez les points suivant :

- Toutes les vis utilisées pour la fixation de l'appareil et toutes ses pièces doivent être serrées fortement et ne doivent pas être corrodées.

- Les boîtiers, fixations et points de fixation (plafond, armature, suspensions) ne doivent pas être déformés.

- Les cordons d'alimentation doivent être intacts et seront obligatoirement remplacés si le moindre problème est détecté.

- Afin de protéger l'appareil des surchauffes, les grilles d'aération devront être nettoyés tous les mois.

Attention: Seule une personne qualifiée doit procéder au nettoyage interne de l'appareil !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V AC - 50 / 60 Hz
Classe de protection	Classe I
Fusible:	2 A / 250 V, 5 x 20 mm
Consommation	15 W
Nombre de diodes Laser	56
Puissance de chaque diode LASER	4,9 mW Rouge (l = 655 nm)
Laser	Class 3R
Température d'utilisation	18° C ~ 25° C
Dimensions	370 x 245 x 310 mm
Poids brut	7,5 kg